

Posudek školitele diplomové práce

Jméno a příjmení uchazeče: **David Šubjak**

Název práce: **Imunologický profil u pacientů s roztroušenou sklerózou**

Hodnocení jednotlivých aspektů práce (oznčte známkou ve standardní stupnici 1 až 4)

1. Samostatnost uchazeče/ky

Ve fázi zpřesňování tématu práce	2
Při práci s literaturou a databázemi	1
Během zpracování zadaného tématu	2
Při sepisování práce	2

2. Komunikativnost, schopnost spolupráce

1

3. Zájem o práci a pracovní nasazení uchazeče/ky

1

4. Spolehlivost a plnění zadaných úkolů

2

Případný slovní komentář k bodům 1. až 3. :

David Šubjak prokázal schopnost samostatné experimentální práce, náročné vyhodnocování mnohobarevných FACS analýz, cytokinových array i zpracování literárních údajů. Zvládl metodické postupy nezbytné pro studium imunologických parametrů u pacientů s RS a zdravých dárců, počínaje technikami izolace lymfocytů, metod pro určení fenotypových a funkčních změn vyvolaných nemocí a po nasazení terapie Avonexem.

O připravenosti autora pro další vědeckou práci svědčí také přehledné zpracování tématu. Úvod a diskuze jsou věcné s mnoha literárními odkazy, soustředěné ke konkrétnímu tématu práce, metody jsou podrobně popsány, výsledky jsou přehledné s jasně formulovaným závěrem.

Diplomová práce Davida Šubjaka přináší nové poznatky využitelné nejen pro sledování úspěšnosti terapeutických přístupů u pacientů s RS, ale také některé z mechanismů účinku léku Avonex na imunitní systém. V průběhu řešení své práce dosáhl cenných výsledků, které po doplnění dalších molekulárně-biologických parametrů a zejména získání většího souboru pacientů a podrobnějším statistickým zpracování výsledků budou součástí připravované publikace.

Diplomovou práci považuji za velmi zdařilou a doporučuji její přijetí k obhajobě.

Stanovisko k opravě chyb v práci:

opravný lístek/oprava v textu **JE** / **NENÍ** (zakroužkujte) podmínkou přijetí práce

C. Celkový návrh

Práci **doporučuji** k přijetí k dalšímu řízení: **ANO** / **NE**

Navrhovaná celková klasifikace: Výborný

Datum vypracování posudku: 13. 9. 2012

Jméno a příjmení, podpis školitele (SIS): MUDr. Anna Fišerová, CSc.